

12

SILLAT JA LAUTAT 1.1.1983

# SISÄLLYSLUETTELO

## 1. Sillat

### 1.1. Sillat 1.1.1983

- 1.1.1. Siltojen lukumäärät piireittäin  
(maantiet/paikallistiet/polkutiet/  
kauttakulkuliikenteen kadut/muut tiet;  
puiset/kestoaineiset sillat) 1
- 1.1.2. Putkisiltojen lukumäärät piireittäin  
(maantiet/paikallistiet/polkutiet/  
kauttakulkuliikenteen kadut/muut tiet;  
teräksiset/teräsbetoniset sillat) 2
- 1.1.3. Sillat piireittäin (maantiet/paikallis-  
tiet/polkutiet; puiset/kestoaineiset  
sillat) 3

### 1.2. Sillat vuosittain

- 1.2.1. Vuosina 1964 - 1982 siltojen lukumäärät  
(maantiet/paikallistiet) 4
- 1.2.2. Vuosina 1964 - 1982 siltojen lukumäärät  
(maantiet/paikallistiet; puiset/kesto-  
aineiset sillat) 5

## 2. Siltojen valmistumistiedot

### 2.1. Vuonna 1982 valmistuneet sillat

- 2.1.1. Sillat (siltatyypeittäin jännemittojen,  
pituuksien, pinta-alojen ja kustannusten  
summat) 6
- 2.1.2. Putkisillat (putkityypit) 7

2.1.3. Sillat (maantiet/paikallistiet; sillan käyttötarkoitus)	8
2.1.4. Suurimmat vuonna 1982 valmistuneet sillat	9

## 2.2. Valmistuneet sillat vuosittain

2.2.1. Vuosina 1970 - 1982 valmistuneiden siltojen lukumäärät (pituuksien, pinta-alojen ja kustannusten summat)	10
2.2.2. Vuosina 1963 - 1982 valmistuneiden siltojen lukumäärät (vesistö- /maasillat)	11
2.2.3. Vuosina 1945 - 1982 valmistuneiden siltojen lukumäärät (puiset/kestoaineiset)	12
2.2.4. Vuosina 1976 - 1982 valmistuneiden siltojen lukumäärät (rakentamiskustannukset)	13

## 3. Painorajoitteiset sillat

### 3.1. Painorajoitteiset sillat 1.1.1983

3.1.1. Sillat piireittäin (maantiet/paikallistiet/polkutiet/kauttakulkuliikenteen kadut/museotiet)	14
3.1.2. Sillat piireittäin (maantiet/paikallistiet/polkutiet)	15
3.1.3. Sillat piireittäin (maantiet, paikallistiet/polkutiet/kauttakulkuliikenteen kadut/museotiet; rajoituksen suuruus)	16

### 3.2. Painorajoitteisten siltojen lukumäärät vuosittain

- 3.2.1. Vuosina 1967 - 1982 painorajoitteisten  
siltojen lukumäärät (maantiet/paikallis-  
tiet/polkutiet) 17

### 3.3. Muutokset siltojen painorajoituksiin vuonna 1982

- 3.3.1. Syyt painorajoitusten poistamisiin 18

## 4. Lauttapaikat ja lautat

### 4.1. Lauttapaikat ja lautat 1.1.1983

- 4.1.1. Lauttapaikat piireittäin (maantiet/  
paikallistiet) ja lautat (kantavuus) 19
- 4.1.2. Lauttapaikat piireittäin (maantiet/  
paikallistiet) 20
- 4.1.3. Lauttojen kantavuudet (maantiet/  
paikallistiet) 21
- 4.1.4. Lauttapaikat kantateilla 22
- 4.1.5. Lauttojen lukumäärä sekä kantavuuden  
kehitys vuosina 1973 - 1983 23

## 5. Alikulkupaikat yleisillä teillä

### 5.1. Alikulkupaikat 1.1.1983

- 5.1.1. Alikulkupaikat piireittäin (maantiet/  
paikallistiet; alikulkukorkeus) 24
- 5.1.2. Alikulkupaikat piireittäin (lukumäärä;  
alikulukorkeus  $> 4,0$  m/  $\leq 4,0$  m) 25



Piirit	Sillat maanteilla		Sillat paikallisteilla		Sillat polkuteilla		Sillat yleisillä teillä yht.	Sillat kauttakulkuliikenteen kaduilla		Sillat muilla teillä		Rekisteröidyt sillat yhteensä
	puiset	kesto-aineiset	puiset	kesto-aineiset	puiset	kesto-aineiset		puiset	kesto-aineiset	puiset	kesto-aineiset	
U	1	659	26	181	-	-	867	-	48	-	4	919
T	9	723	158	330	-	-	1220	-	17	-	10	1247
H	31	575	123	118	-	-	847	-	32	-	1	880
Ky	-	353	22	129	-	-	504	-	22	-	-	526
M	2	257	39	67	-	-	365	-	4	-	-	369
PK	3	270	49	129	-	-	451	-	3	5	7	466
Ku	17	404	86	103	-	-	610	-	9	-	6	625
KS	7	404	71	145	-	-	627	-	7	-	3	637
V	3	463	35	298	-	-	799	-	9	-	1	809
KP	1	291	38	171	-	-	501	-	-	-	2	503
O	2	472	76	164	-	-	714	-	-	-	5	719
Kn	5	285	58	99	-	-	447	-	2	-	1	450
L	43	629	69	181	30	38	990	-	-	2	1	993
Yht.	124	5785	850	2115	30	38		-	153	7	41	p. kest. 1011 8132
Yht.		5909		2965		68	8942		153		48	9143

PUTKISILLAT 1.1.1983

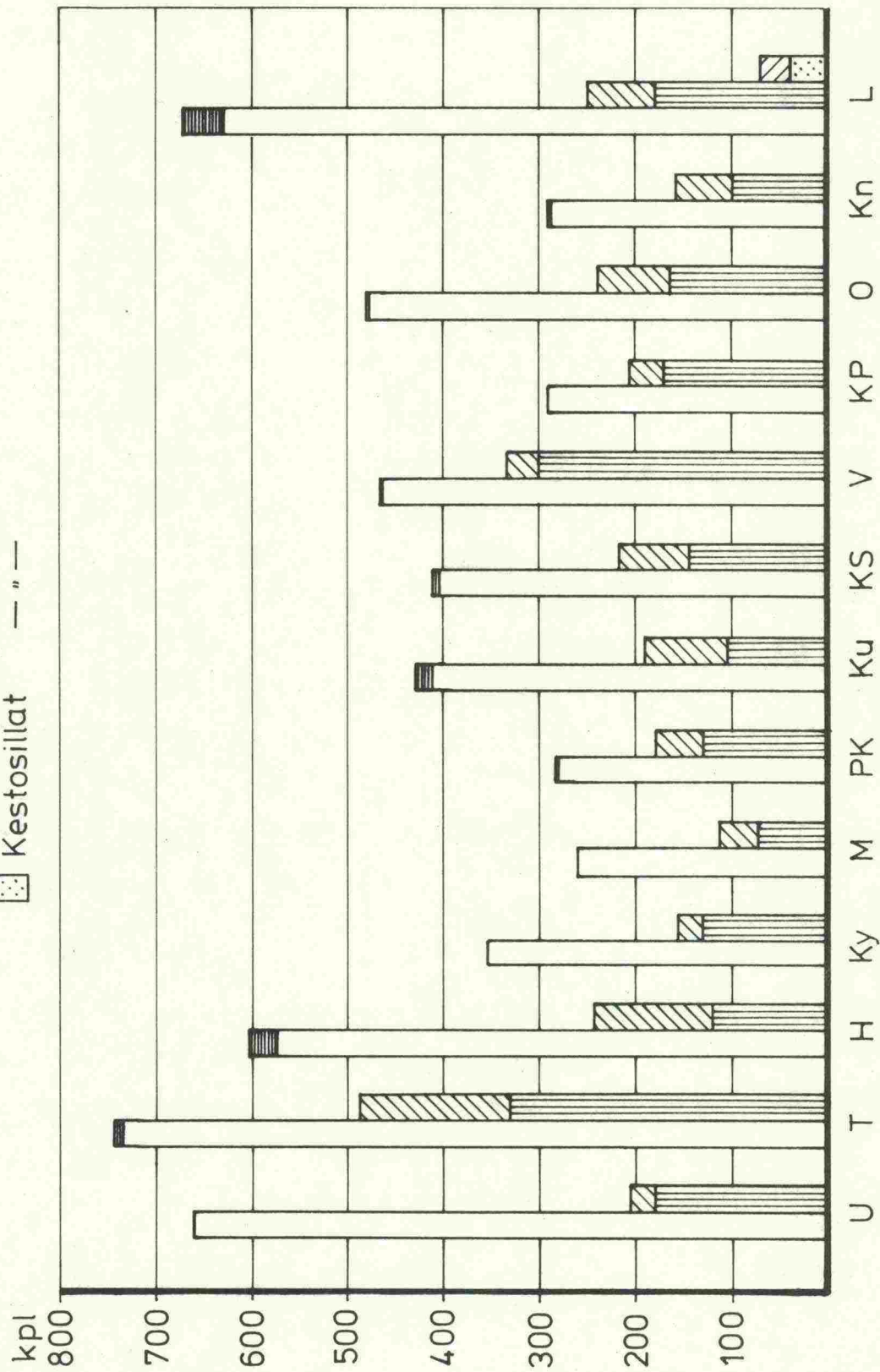
Piirit	Putkisillat maanteillä		Putkisillat paikallisteillä		Putkisillat polkuteillä		Putkisillat yleisillä teillä yht.	Putkisillat kaulta-kulkukäytävien kaduilla		Putkisillat muilla teillä		Rekisteröidyt putkisillat yhteensä
	teräs	teräs-betoni	teräs	teräs-betoni	teräs	teräs-betoni		teräs	teräs-betoni	teräs	teräs-betoni	
U	201	-	101	-	-	-	302	-	-	-	-	302
T	173	-	115	1	-	-	289	1	-	-	-	290
H	211	-	44	2	-	-	257	2	-	-	-	259
Ky	99	1	54	-	-	-	154	1	-	-	-	155
M	64	-	73	1	-	-	138	1	-	-	-	139
PK	68	-	25	-	-	-	93	-	-	2	-	95
Ku	93	-	44	-	-	-	137	-	-	2	-	139
KS	57	-	20	1	-	-	78	-	-	4	-	82
V	110	1	58	-	-	-	169	1	-	-	-	170
KP	51	-	15	-	-	-	66	-	-	-	-	66
O	71	-	11	2	-	-	84	-	-	-	-	84
Kn	39	-	2	-	-	-	41	-	-	-	-	41
L	31	3	16	3	1	-	54	-	-	-	-	54
Yht.	1268	5	578	10	1	-		6	-	8	-	t. 1861 tb. 15
Yht.	1273		588		1		1862	6		8		1876

# Yleisillä teillä olevat sillat 1.1.1983

Puiset sillat maanteillä  
 Kestosillat

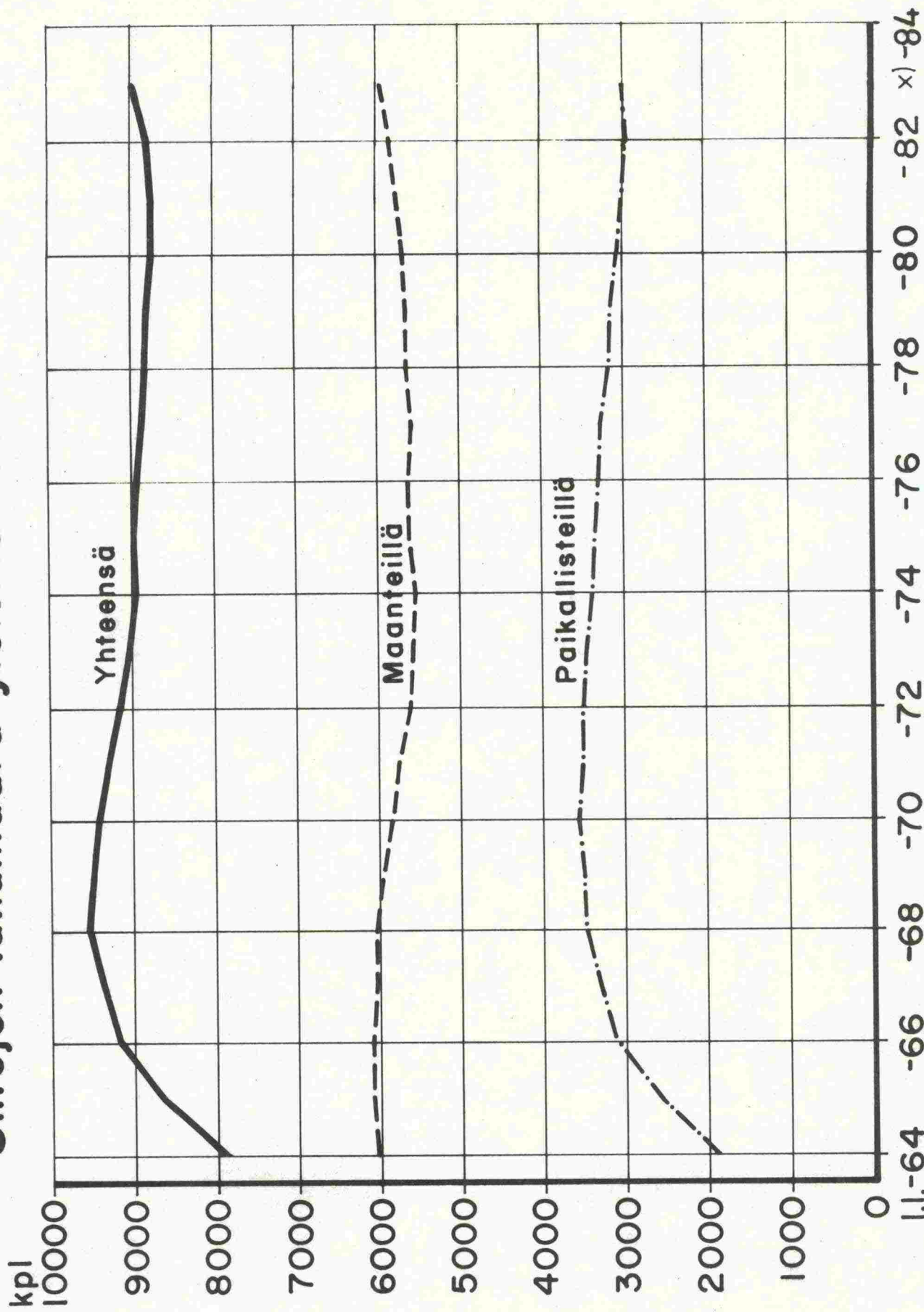
Puiset sillat polkuteillä  
 Kestosillat

Puiset sillat paikallisteillä  
 Kestosillat



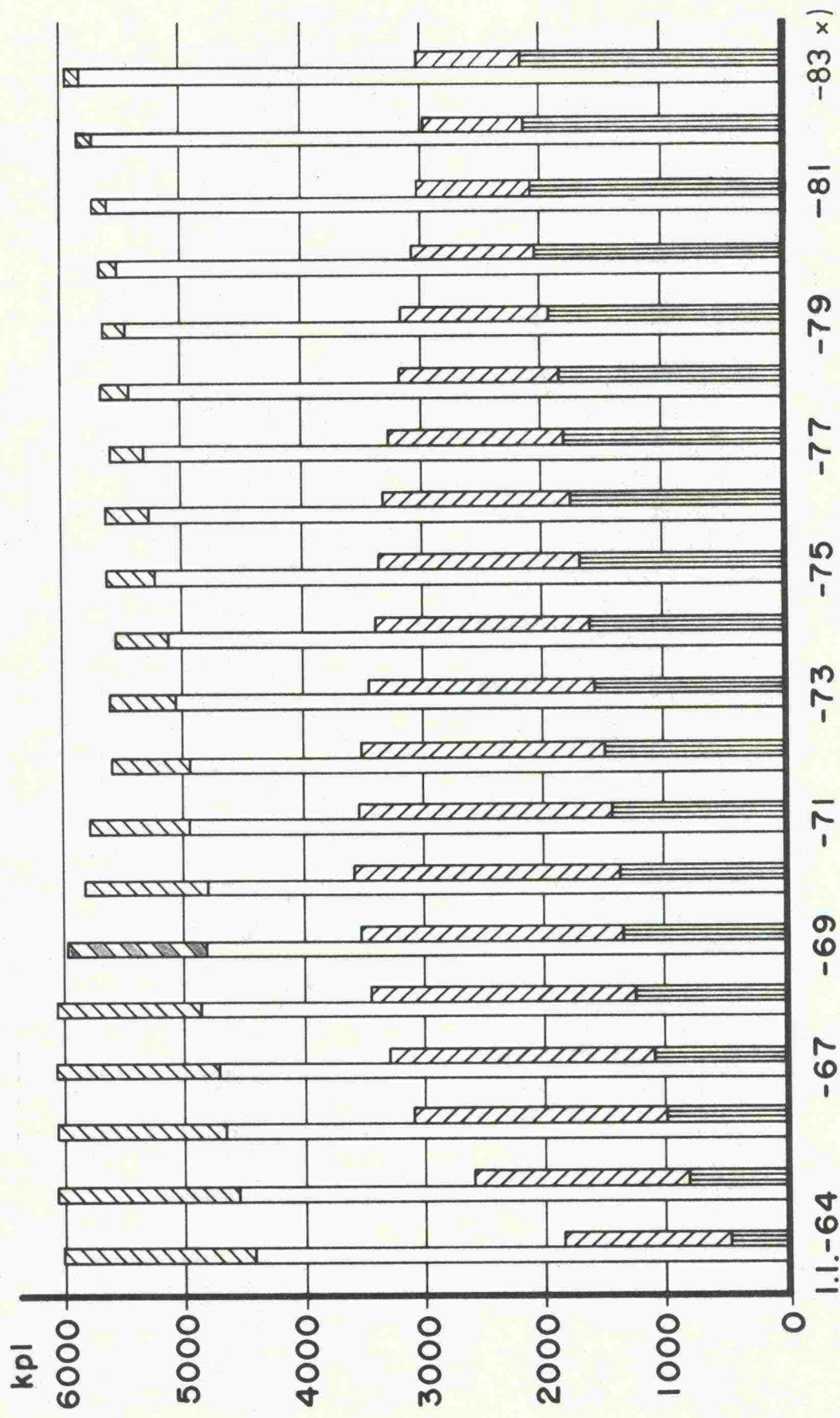


# Siltojen lukumäärä yleisillä teillä



x) Paikallisteihin sisältyvät polkutiet (68 siltaa) v. -83

# Puisten ja kestoaineisten siltojen lukumäärä maanteillä ja paikallisteillä



puiset sillat maanteillä  
 kestoain. sillat  
 puiset sillat paikallisteillä  
 kestoain. sillat  
 x) paikallisteihin sisältyvät polkutiet (68 siltää)



VUONNA 1982 VALMISTUNEET SILLAT

Siltatyyppi	kpl	jm/va m	pituus m	pinta-ala m <sup>2</sup>	kustannus mk	kust./m <sup>2</sup> mk
Tb. laattasillat	21	379,30	502,74	7.200,34	15.079.378,-	2.094,-
Tb. jatk. laattasillat	23	1.298,81	1.297,05	17.350,69	38.613.399,-	2.225,-
Tb. palkkisillat	4	303,70	185,90	1.499,98	5.490.055,-	3.660,-
Tb. jatk. palkkisillat	8	824,80	887,50	10.618,15	33.116.200,-	3.119,-
Tb. laattakehäisillat	31	340,43	575,41	6.846,39	17.790.997,-	2.599,-
Tb. holvisillat	2	7,95	21,60	142,80	290.567,-	2.035,-
Tb. elementtisillat	107	1.009,40	1.278,80	10.970,93	42.887.222,-	3.909,-
Teräksiset palkkisillat	7	118,45	148,98	663,15	1.398.943,-	2.110,-
Teräksiset liittopalkkisillat	16	1.592,03	1.693,44	16.711,63	71.907.940,-	4.303,-
Puiset palkkisillat	12	221,81	263,70	1.417,15	3.139.622,-	2.215,-
Yhteensä	231	6.096,68	6.855,12	73.421,21	229.714.323,-	3.129,-

VUONNA 1982 VALMISTUNEET PUTKISILLAT

	kpl	va/B m	pinta-ala m <sup>2</sup>	kustannus mk
Teräksiset	47	164,55	1969	7.040.423,-
Teräsbetoniset	2	4,80	34	192.400,-
Yhteensä	49	169,35	2003	7.232.823,-

Rs/AER

## VALMISTUNEET SILLAT VUONNA 1982

Maantiesiltoja	168 kpl
Paikallistiesiltoja	63 kpl
<hr/>	
Yhteensä	231 kpl

Vesistösiltoja	97 kpl
Risteyssiltoja	21 kpl
Ylikulkusiltoja	7 kpl
Alikulkukäytäviä	86 kpl
Jalankulkukäytäviä	11 kpl
Muita	9 kpl
<hr/>	
Yhteensä	231 kpl

## SUURIMMAT VUONNA 1982 VALMISTUNEET SILLAT

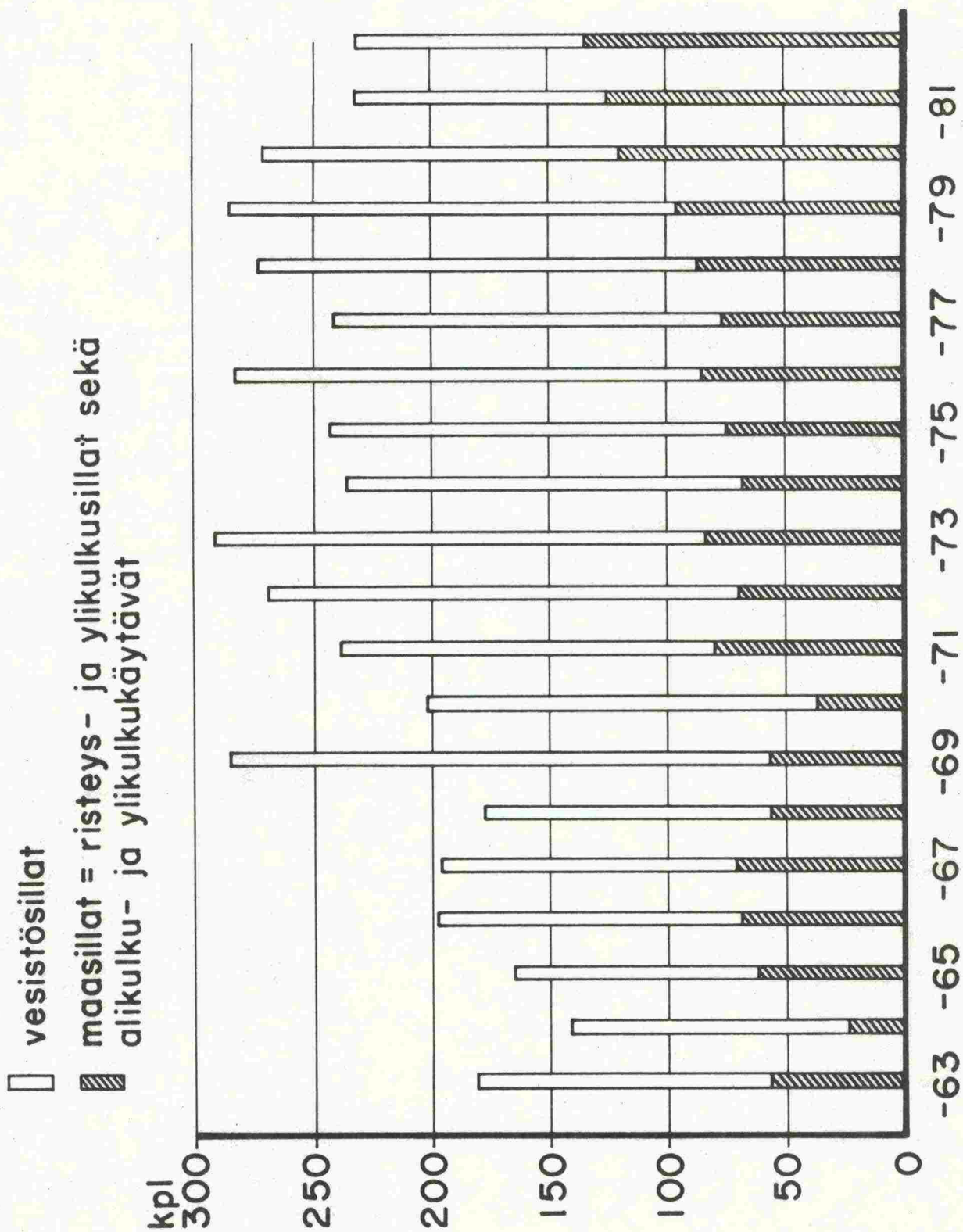
1. Kaitaisten silta, T-1885  
Taivassalo, mt 192  
teräksinen liittopalkkisilta  
jm 370 m  
valm.kust. 19.8 Mmk
2. Kautun silta, H-1400  
Ruovesi, kt 66  
tb. jatkuva palkkisilta  
jm 314 m  
valm.kust. 11.6 Mmk
3. Kemijärven silta, L-1652  
Kemijärvi, vt 5  
teräksinen liittopalkkisilta  
jm 312 m  
valm.kust. 18.6 Mmk
4. Korssundin silta, U-1469  
Inkoo, mt 1104  
teräksinen liittopalkkisilta  
jm 210 m  
valm.kust. 6.2 Mmk
5. Savilahden silta, M-712  
Mikkeli, vt 5  
tb jatkuva palkkisilta  
jm 144 m  
valm.kust. 12.8 Mmk

# Valmistuneet sillat vuosina 1970 - 1982

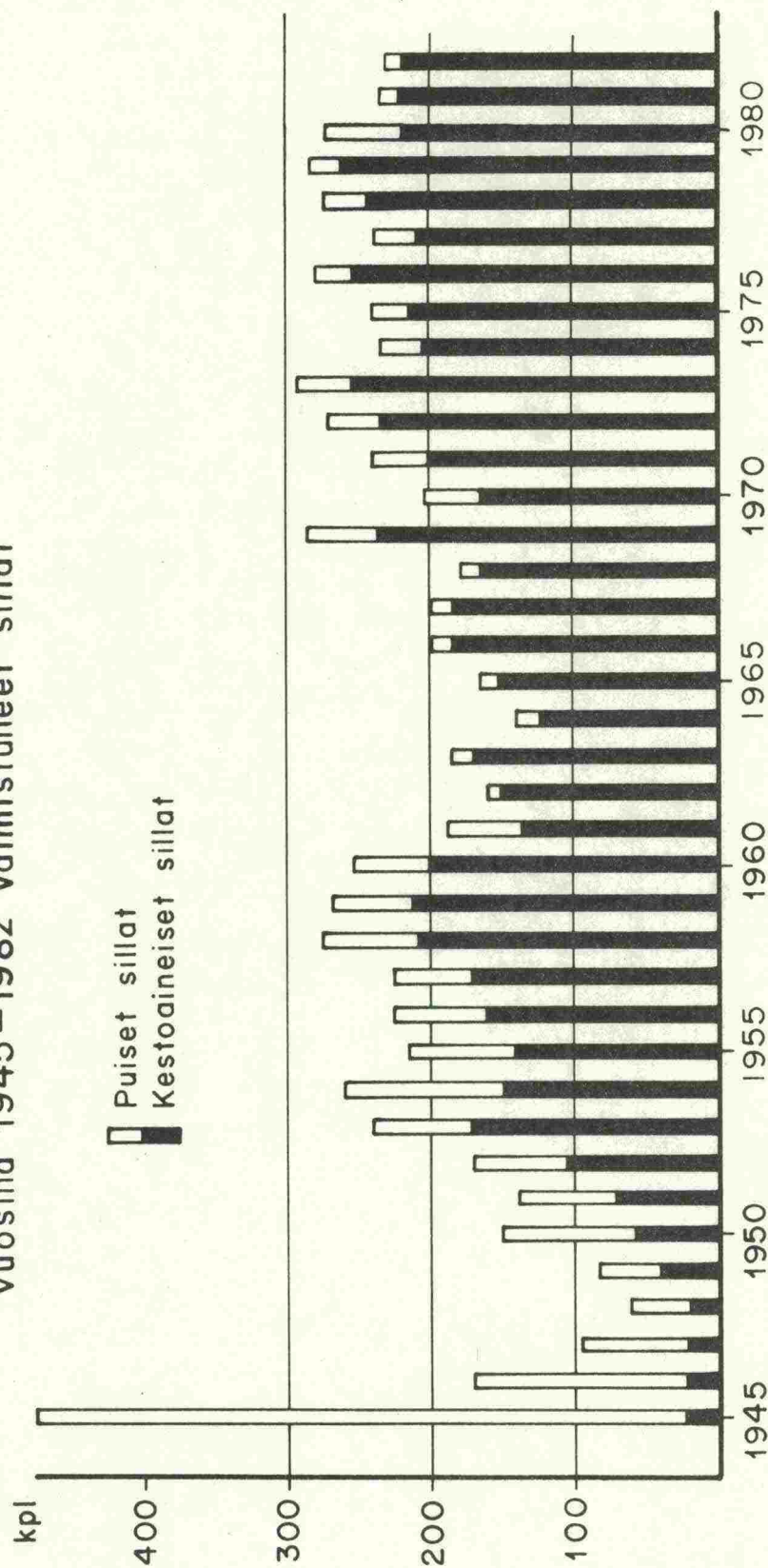
Vuosi	Lukumäärä kpl	Pituus m	Pinta-ala m <sup>2</sup>	Kustannus milj. mk	Kustannus mk/m <sup>2</sup>	Kustannus mk/m <sup>2</sup> v.1982 kust. tasossa
1970	202	6290	58 600	47,7	810	2888
1971	240	7120	85 800	57,4	660	2193
1972	271	8450	91 100	86,8	950	2917
1973	292	8840	118 700	95,2	800	2110
1974	236	6030	55 700	87,1	1560	3290
1975	243	8120	83 600	147,1	1750	3326
1976	283	8230	71 900	175,7	2440	4268
1977	241	4960	44 700	102,1	2280	3530
1978	274	6430	62 000	132,6	2130	3116
1979	286	6250	54 000	129,4	2390	3178
1980	273	7080	66 300	167,9	2533	2986
1981	232	5930	61 700	155,7	2525	2706
1982	231	6850	73 400	229,7	3129	3129



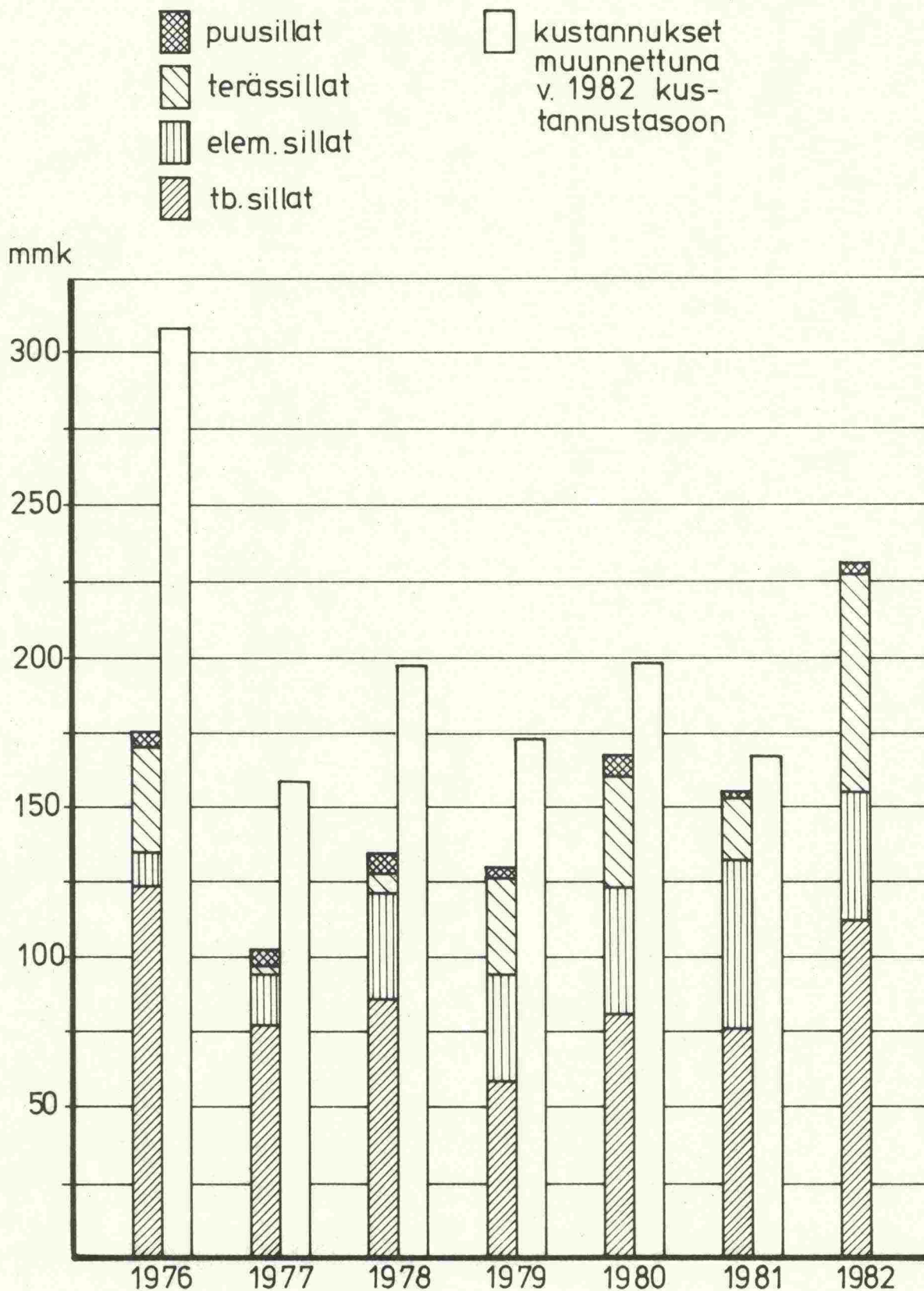
# Vuosina 1963-1982 valmistuneet sillat



Vuosina 1945–1982 valmistuneet sillat



# SILTOJEN RAKENTAMISKUSTANNUKSET



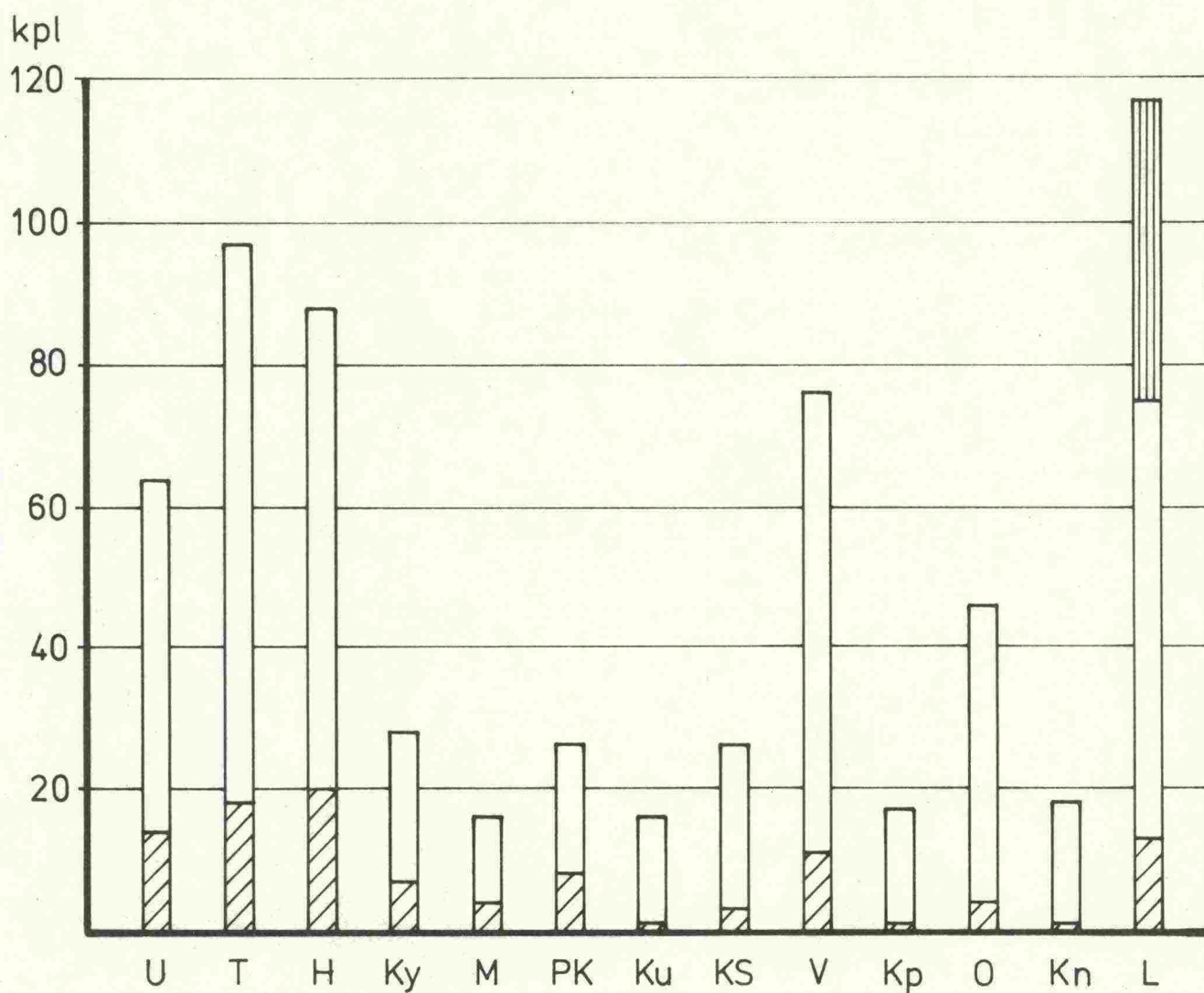


PAINORAJOITETTUIJEN SILTOJEN LUKUMÄÄRÄT PIIREITTÄIN 1.1.1983

Piirit	Painorajoitetut sillat yleisillä teillä										Painorajoitetut sillat kautta- kulkuliikenteen kaduilla	Painorajoitetut museosillat		Paino- rajoitetut rekiste- röidyt sillat yhteensä
	Maantiet		Paikallistiet		Polkutiet		Yht.	puiset	kesto- aineiset	puiset		kesto- aineiset		
	puiset	kesto- aineiset	puiset	kesto- aineiset	puiset	kesto- aineiset								
U	-	14	18	32	-	-	64	-	-	-	-	64		
T	4	14	49	30	-	-	97	-	-	-	-	100		
H	7	13	58	10	-	-	88	-	-	-	1	90		
Ky	-	7	13	8	-	-	28	-	-	-	-	29		
M	-	4	9	3	-	-	16	-	-	-	-	16		
PK	-	8	6	12	-	-	26	-	-	-	1	27		
Ku	1	-	9	6	-	-	16	-	-	-	-	16		
KS	-	3	15	8	-	-	26	-	-	-	-	26		
V	-	11	23	42	-	-	76	-	-	-	-	79		
KP	-	1	6	10	-	-	17	-	-	-	-	17		
O	1	3	27	15	-	-	46	-	-	-	-	46		
Kn	-	1	13	4	-	-	18	-	-	-	-	18		
L	8	5	38	24	25	17	117	-	-	-	-	117		
Yht.	21	84	284	204	25	17		-	-	-	2			
Yht.	105		488		42		635	8		2		645		

# Painorajoitettujen siltojen lukumäärä yleisillä teillä 1.1.1983

 polkuteillä  
 paikallisteillä  
 maanteillä

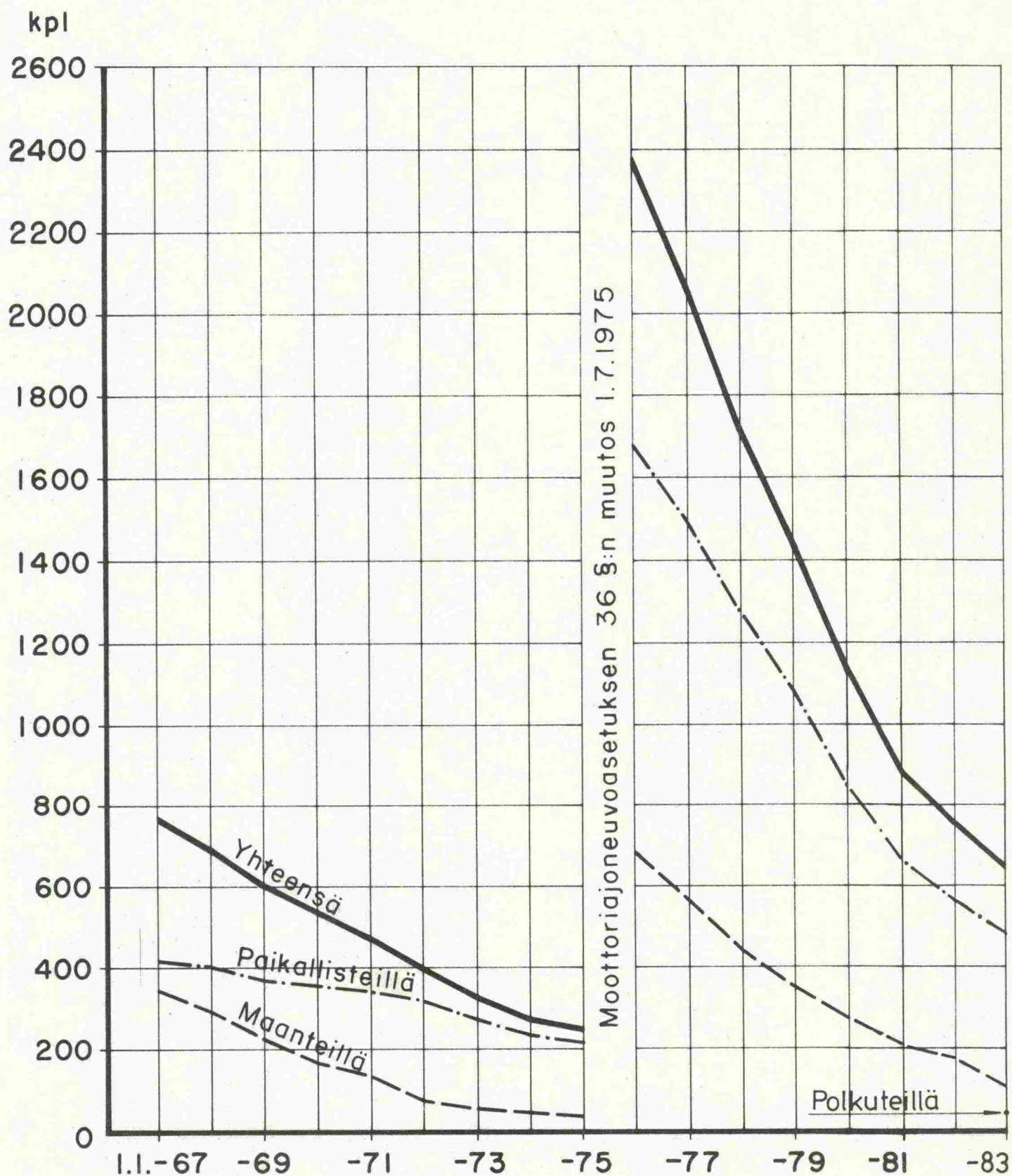




	Painorajoitus	8/-/-	8/13/-/-	8/13/-/32	-/13/-/-	-/13/-/32	-/-/-/32	Yhteensä	<8/≥13/-/≥32	<8/<13/-/≥32	<8/≥13/-/ <32	<8/<13/-/ <32	≥8/<13/-/≥32	≥8/<13/-/ <32	≥8/≥13/-/ <32	Yhteensä	-/-/2/-	-/-/3/-	-/-/4/-	-/-/5/-	-/-/6/-	-/-/8/-	-/-/9/-	-/-/10/-	-/-/12/-	-/-/12,5/-	-/-/15/-	-/-/16/-	-/-/17,5/-	-/-/20/-	-/-/ >20/-	Yhteensä	Painorajoitet- tuja siltoja yhteensä	
U	Maantie		3	11				14																									14	
	Paikal.t.		30	18				48															1	1								2	50	
	Kl.katu																																	
	Muu tie																																	
	Museotie																																	
T	Maantie	3	10	4				17					1	1																			18	
	Paikal.t.	2	38	6	17			63			8		5	13			1									1						2	78	
	Kl.katu			2				2			1			1																			3	
	Muu tie																																	
	Museotie																																	
H	Maantie		13	5				18			2		2								1												20	
	Paikal.t.		40	24				64			1		2	3										1								1	68	
	Kl.katu												1	1																		1		
	Muu tie																																	
	Museotie																			1												1	1	
Ky	Maantie		1	2		2		5					2	2																			7	
	Paikal.t.		11	4		1		16			1		1	2								2			1							3	21	
	Kl.katu												1	1																		1		
	Muu tie																																	
	Museotie																																	
M	Maantie			2				2			2			2																			4	
	Paikal.t.	2	5	4				11					1	1	2																		13	
	Kl.katu																																	
	Muu tie																																	
	Museotie																																	
PK	Maantie		1	1				2			6		6																				8	
	Paikal.t.		8	5				13			4		4											1								1	18	
	Kl.katu																																	
	Muu tie																																	
	Museotie										1			1																				
Ku	Maantie		1					1																									1	
	Paikal.t.	1	11	1	1			14					1	1																			1	
	Kl.katu																																	
	Muu tie																																	
	Museotie																																	
KS	Maantie		3					3																									3	
	Paikal.t.		21	1				22					1	1																			23	
	Kl.katu																																	
	Muu tie																																	
	Museotie																																	
V	Maantie		3	4				7					3	3														1					1	
	Paikal.t.		26	5				31			1		28	29					1				1	2			1					5	65	
	Kl.katu			1				1					1	1											1							1	3	
	Muu tie																																	
	Museotie																																	
KP	Maantie		1					1													1												1	
	Paikal.t.		3	7				10					1	1								1			3		1					5	16	
	Kl.katu																																	
	Muu tie																																	
	Museotie																																	
O	Maantie		1		1			2			1		1	2																			4	
	Paikal.t.	1	2	1	18	2		24			2		7	9			1		1	1					6						9	42		
	Kl.katu																																	
	Muu tie																																	
	Museotie																																	
Kn	Maantie			1				1					1	1															1				1	
	Paikal.t.		14			1		15					1	1														1				1	17	
	Kl.katu																																	
	Muu tie																																	
	Museotie																																	
L	Maantie		12					12																		1							1	13
	Paikal.t.	2	41	2				45			12		5	17																			62	
	Polkutie		37	2				39														3										3	42	
	Kl.katu																																	
	Muu tie																																	
Yht	Maantie	3	49	30	1	2		85			11		1	6	18											1			1				2	105
	Paikal.t.	8	250	78	36	4		376			29		1	53	83		1	1	1	1	2	3	3	3	10	1	2		1		29	488		
	Polkutie		37	2				39															3									3	42	
	Kl.katu			3				3			1		3	4											1							1	8	
	Muu tie																																	
	Museotie										1									1												1	2	
								503								106																36	645	



# Painorajoitetut sillat yleisillä teillä



## MUUTOKSET SILTOJEN PAINORAJOITUKSIIN V. 1982

Painorajoitettuja siltoja 1.1.1982	745 kpl
------------------------------------	---------

Vuoden 1982 aikana poistuneita <u>painorajoituksia</u>	147 kpl
-----------------------------------------------------------	---------

	598 kpl
--	---------

Vuoden 1982 aikana tulleita <u>uusia painorajoituksia</u>	47 kpl
--------------------------------------------------------------	--------

Painorajoitettuja siltoja 1.1.1983	645 kpl
------------------------------------	---------

Syy painorajoituksen poistamiseen:

Rakennettu uusi silta	42 kpl
-----------------------	--------

Rakennettu putkisolta	9 kpl
-----------------------	-------

Rakennettu rumpu	11 kpl
------------------	--------

Siltaa korjattu tai parannettu	14 kpl
--------------------------------	--------

Silta asetettu tehostettuun tarkkailuun	60 kpl
-----------------------------------------	--------

<u>Muu syy</u>	11 kpl
----------------	--------

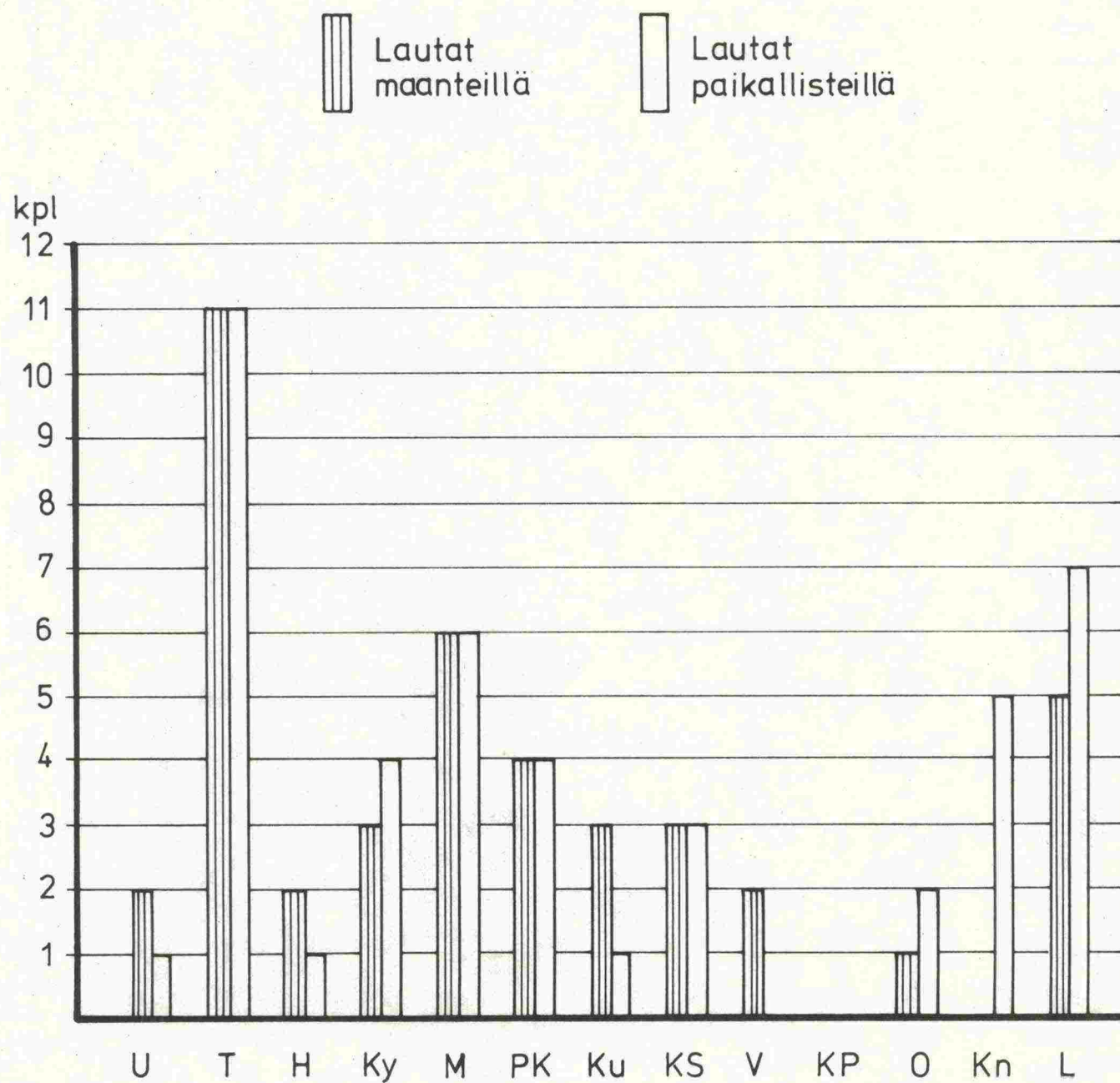
	147 kpl
--	---------

## LAUTTAPAIKAT YLEISILLÄ TEILLÄ 1.1.1983

	Kantavuus tonnia	12	20	33	42	60	90	130	Laut- ta- alus	Yht.	Yht.
U	Maant.				1	1				2	
	Paik.t.				1					1	3
T	Maant.				6		3		2	11	
	Paik.t.			1	10					11	22
H	Maant.			1	1					2	
	Paik.t.				1					1	3
KY	Maant.			2		1				3	
	Paik.t.	1			3					4	7
M	Maant.				4	2				6	
	Paik.t.			1	5					6	12
PK	Maant.			2	2					4	
	Paik.t.			4	4					4	8
KU	Maant.			1	1	1				3	
	Paik.t.				1					1	4
KS	Maant.				2	1				3	
	Paik.t.			1	2					3	6
V	Maant.					1		1	X	2	
	Paik.t.										2
KP	Maant.										
	Paik.t.										
O	Maant.								1	1	
	Paik.t.	1	1							2	3
KN	Maant.										
	Paik.t.		3		2					5	5
L	Maant.		1	1	3					5	
	Paik.t.	1		4	2					7	12
Yht	Maant.		1	7	20	7	3	1	3	42	
	Paik.t.	3	4	7	31					45	87



# Lauttapaikkojen lukumäärät piireittäin 1.1.1983

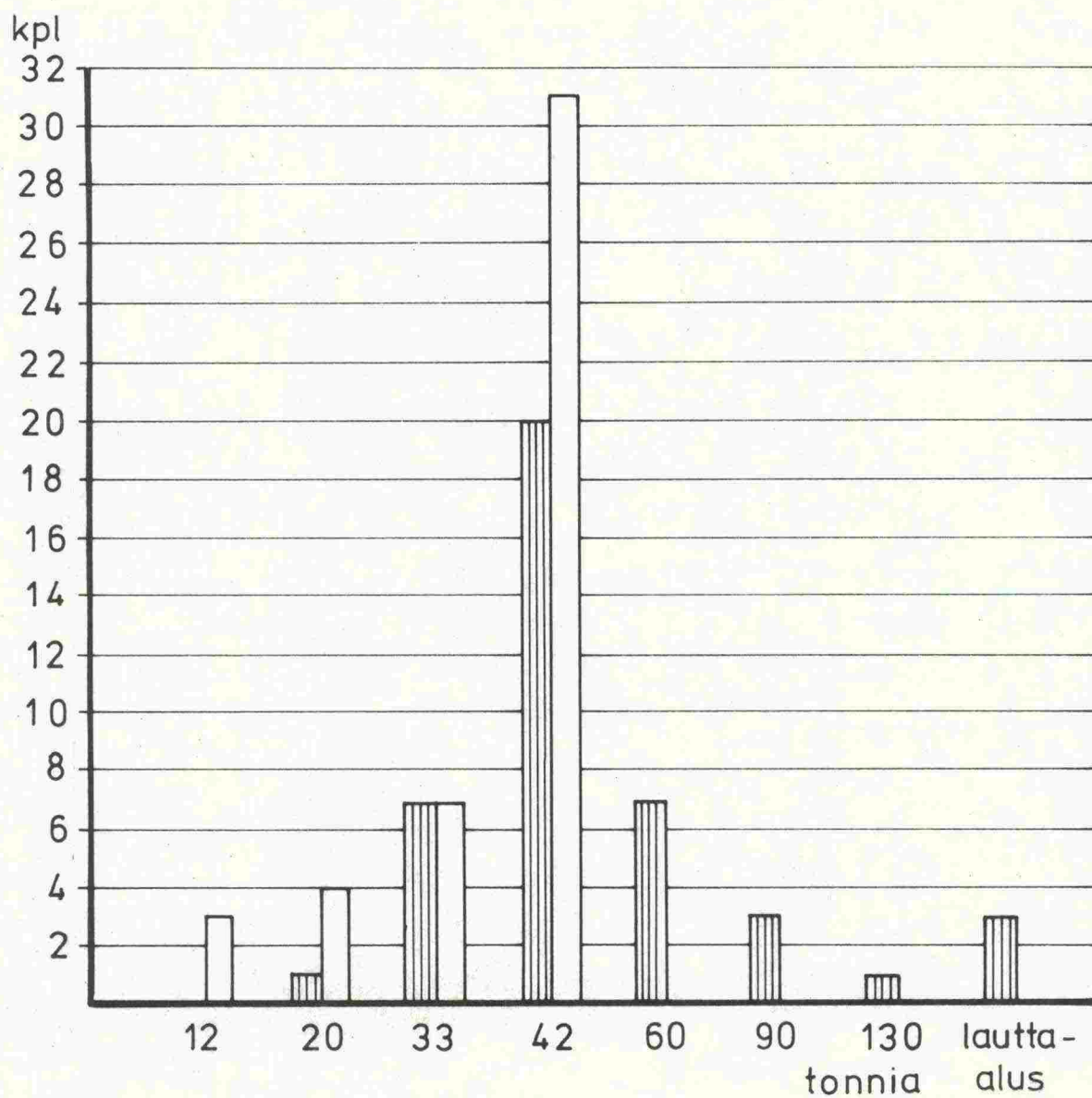




# Lauttojen kantavuudet 1.1.1983

▨ lautat  
maanteillä

□ lautat  
paikallisteillä

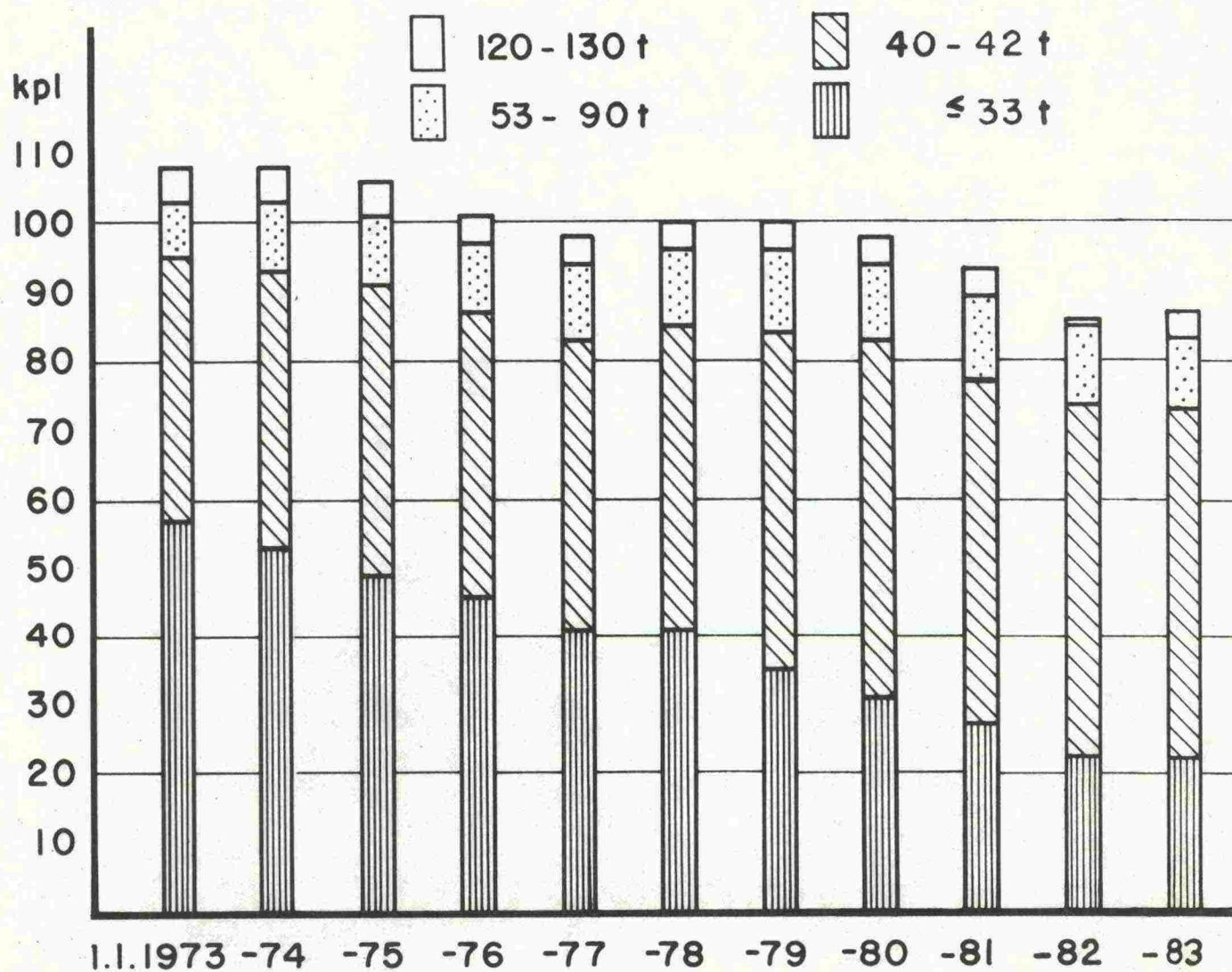


## KANTATEILLÄ OLEVAT LAUTTAPAIKAT 1.1.1983

Tie	Lauttapaikan numero	Lauttapaikan nimi	Kunta
62	M-L-1	Lietvesi	<del>Puumala</del> /Juva
62	M-L-2	Puumalansalmi	Puumala

~~12236~~

## Lauttojen lukumäärä sekä kantavuuden kehitys vv. 1973-1983





Alikulkupaikat yleisillä teillä 1.1.1983

	Alikulkukorkeus	≤3,0	3,2	3,4	3,6	3,8	4,0	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5	4,6	4,7	4,8	4,9	5,0	5,0+	>6,0	Yht.	Yht.
U	Maant.	1		1	1	2	1	1	6	8	26	31	27	21	18	9	20	4	12	189	
	Paik.t.	1			3	3			2	1	1	11	6	2	2		1	3	4	40	229
T	Maant.	1	1	1			2		3	2	8	6	7	4	5		7	2	1	50	
	Paik.t.			1	4	4		1	1	2	2	1	2	1	2				3	24	74
H	Maant.		2	2	5	5	3	2	4	5	12	14	3	3		2	7	2	2	73	
	Paik.t.	1		1	2	1	1	1	1		1	1	1			1		1	1	14	87
KY	Maant.		1		2	5	3	1	4	2	10	7	9	7	5	3	7	8	4	78	
	Paik.t.	1		1	3	2	1	2	1		2	1		2	1		1		4	22	100
M	Maant.			1	1	2	2		2	2	1	1					2	1		14	
	Paik.t.	1			3															4	18
PK	Maant.							1	2	1	5	1		2	1	1	3			17	
	Paik.t.		1					1	1		2									4	21
KU	Maant.	1				1	1		1	3		3	3		2	2	8	1	3	29	
	Paik.t.	3				3	1	1			3	3	1	1					1	17	46
KS	Maant.					1	1		2		5	4	6	6	2	3	3	4	5	42	
	Paik.t.				1	1				1	2	3		2			2		4	16	58
V	Maant.		1		1		2				7	5	8				4			28	
	Paik.t.	1			1	2			1	2	1		1	1		1				11	39
KP	Maant.										1	1	2					1		5	
	Paik.t.		1	2																3	8
O	Maant.	1			1	1				3	7	2	5	1	2					23	
	Paik.t.	1			2		1	2		3	1		1							11	84
YN	Maant.			1		1	2			2	1	2	2				1	1		13	
	Paik.t.			1															1	2	15
L	Maant.				1	3		1			1	8	5	1	1	2	3	2		28	
	Paik.t.	1				4	1				1			1				1		9	37
	Maant.	4	5	6	12	21	17	6	22	28	85	85	77	45	36	22	65	26	27	589	
	Paik.t.	10	1	7	16	23	5	7	7	9	16	20	12	10	5	2	4	5	18	177	766



# Alikulkupaikat yleisillä teillä 1.1.1983

